

## Автономный контроллер перегрева/экономайзера EXD-HP1/2

EXD-HP1/2 – это автономные универсальные контроллеры перегрева и/или экономайзера для тепловых насосов, установок систем отопления, систем кондиционирования воздуха и прецизионных систем охлаждения, используемых, например, в телекоммуникационном оборудовании или в закрытых помещениях.

### Характеристики EXD-HP1/2

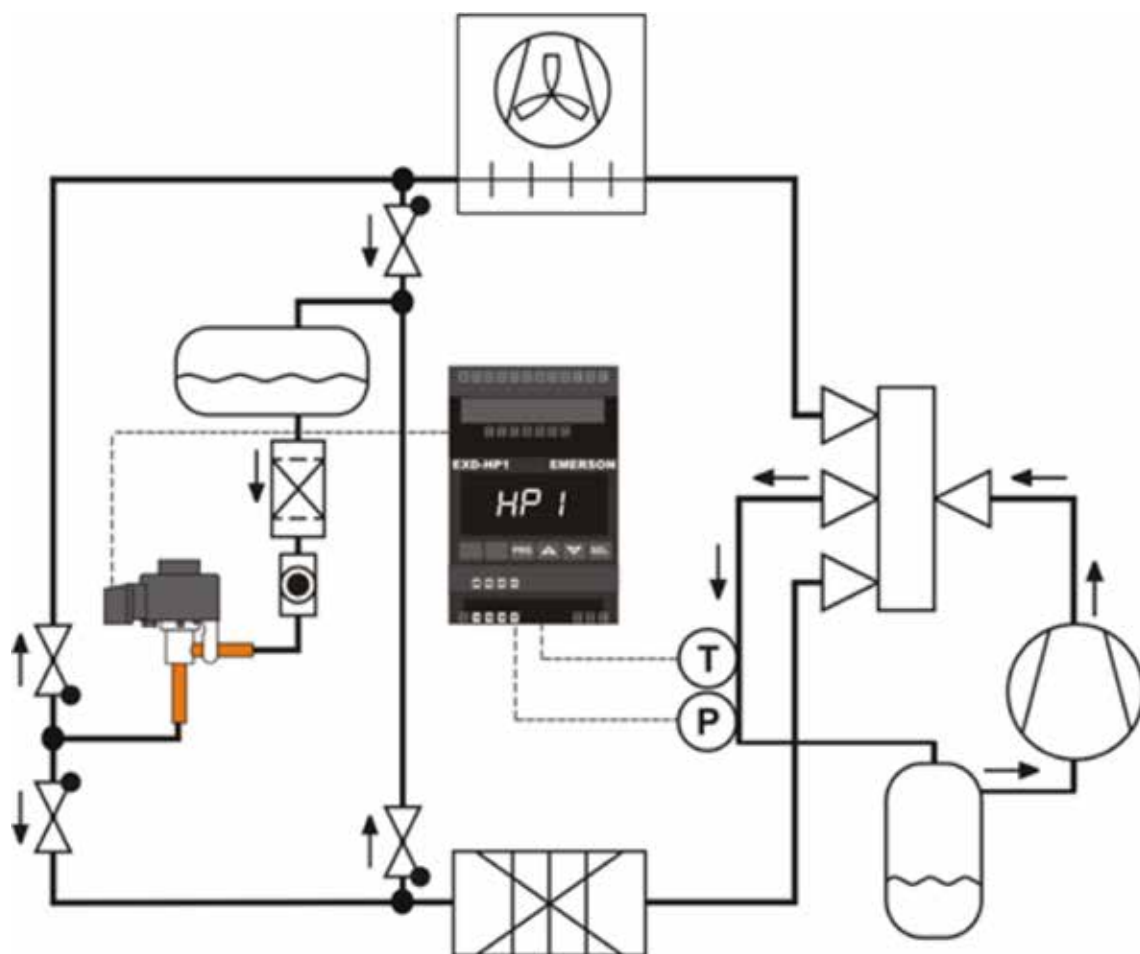
- Саморегулируемый контроль перегрева/экономайзера в сочетании с работающими от шагового двигателя электронными расширительными клапанами EXM/EXL производства EMERSON
- Контроль температуры нагнетания при впрыске жидкости/пара в компрессор
- EXD-HP1: Контроллер с одним выходом EXV
- EXD-HP2: контроллер с двумя независимыми выходами EXV
- Возможность использования контроллеров, поддерживающих протокол Modbus (RTU), в качестве подчиненных устройств. Все данные (в режиме чтения/записи) доступны для контроллеров с интерфейсом Modbus (RTU) других производителей
- Ключ (дополнительная принадлежность) для передачи настройки параметров между контроллерами
- Предназначен для систем с применением хладагентов класса A2L и A3
- Реле низкого давления и функция защиты от замерзания
- Ручное позиционирование клапанов
- Ограничение давления кипения (MOP)
- Авария по низкому и высокому значению перегрева
- Мониторинг состояния датчиков и соединительных кабелей, обнаружение неисправностей
- Встроенные дисплей (3-разрядный светодиодный) и клавиатура
- Электрическое соединение посредством винтовых клемм (входят в комплект контроллера)
- Корпус для монтажа на DIN-рейку



EXD-HP2

### Таблица подбора

Модель	Описание	№ для заказа	
		Групповая упаковка (20 шт.)	Инд. упаковка
<b>Контроллер</b>			
EXD-HP1	с одним выходом EXV	807836M	-
EXD-HP2	с двумя выходами EXV	807837M	-
<b>Valves / Coils</b>			
EXM-B0A	Электронный расширительный клапан	800399M	-
EXM-B0B		800400M	-
EXM-B0D		800401M	-
EXM-B0E		800402M	-
EXM-125	Катушка 12 В постоянного тока	800403M	-
EXL-B1F	Электронный расширительный клапан	800405M	-
EXL-B1G		800406M	-
EXL-125	Катушка 12 В постоянного тока	800407M	-
EXN-B2K	Электронный расширительный клапан	-	800421
EXN-B2L	(нельзя выбрать в сочетании с R290)	-	800422
EXN-125	Катушка 12 В пост. тока	-	800420
<b>Датчик температуры</b>			
ESP-P30	Датчик температуры, кабель 3 м	-	804495
<b>Датчик давления Suction pressure (Refrigerant)</b>			
PT5N-07M / PT5N-07T	-0.8...7 bar	805350M / 805380M	805350 / 805380
PT5N-10P-FLR	-0.8...10 bar	805391M	805391
PT5N-18M / PT5N-18T	0...18 bar	805351M / 805381M	805351 / 805381
PT5N-30M / PT5N-30T	0...30 bar	805352M / 805382M	805352 / 805382
PTN-30P-FLR		805389M (25 шт.)	805389
<b>Кабель с разъёмом для датчика давления</b>			
PT4-M15	кабель 1,5 м	804803M	804803
PT4-0	кабель 3,0 м	804804M	804804
ECT-323	Трансформатор 25ВА	-	804424
PT4-M60-FLR	Кабель длиной 6,0 м, 2-жильный, сертифицирован в соответствии с требованиями ATEX	-	804806



### Технические характеристики

Напряжение питания	24 В пер./пост. т. ±10%
Потребление энергии	EXD-HP1: Макс. 15 В·А EXD-HP2: Макс. 20 В·А
Цифровые входы	EXD-HP1: Два сухих контакта EXD-HP2: Три сухих контакта
Релейный выход	Контакты SPDT, AgSnO Индуктивный (AC15) 24 В пер. т.: 1 мА Резистивный: 24 В пер./пост. т.: 4 А
Тип штекерного разъема	Съемный винтовой с сечением провода 0,14–1,5 мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP 20
Монтаж	На DIN-рейке
Маркировка	<b>CE EAC</b>

### Входы датчиков, выходы клапанов

Описание	Технические характеристики
Температурный вход	ЕСР-Р30 (кабель 3 м) Диапазон: -30°C ... +150°C
Вход датчика давления	PT5N / OM5 Сигнал: 4 ... 20 мА